

中化化工标准化研究所标准审查部 编
中国标准出版社第二编辑室

化学工业国家标准、 行业标准和 国际标准目录 2006

Catalogue of ISO,
National and Professional Standards
of Chemical Industry
2006



 中国标准出版社

化学工业国家标准、 行业标准和国际标准目录 2006

Catalogue of ISO, National and professional Standards of
Chemical Industry

2006

中化化工标准化研究所标准审查部 编
中国标准出版社第二编辑室

中国标准出版社

图书在版编目(CIP)数据

化学工业国家标准、行业标准和国际标准目录. 2006/
中化化工标准化研究所标准审查部, 中国标准出版社第
二编辑室编. —北京: 中国标准出版社, 2006
ISBN 7-5066-4152-6

I. 化… II. ①中…②中… III. ①化学工业-国家标
准-目录-中国②化学工业-行业标准-目录-中国③化学工
业-国际标准-目录 IV. TQ-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 059645 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

网址 www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 27 字数 815 千字

2006 年 10 月第一版 2006 年 10 月第一次印刷

*

定价 90.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010)68533533

前 言

化学工业是以煤炭、石油、天然气、天然矿物、生物等为原料生产农用化学品、有机和无机等基本原料、合成材料、精细与专用化学品等多类产品的重要产业部门。

化学工业包括石油化工、煤化工、盐化工、精细化工等,其中石油化工是国家支柱产业之一。

化学工业是国民经济发展中一个多品种、多层次、服务面广、配套性强的重要基础产业,与其他各部门、直接消费市场及人民生活有着极为密切的关系。同时它又是资金密集、能源密集和技术密集的产业。为此,许多经济发达国家都采取优先发展、优先投资和优先增长的战略,并将化学工业摆在国民经济的发展前列。

化学工业是发展农业的支柱,同时也为各工业部门提供大量的配套产品和原料。对加速国防建设具有重要意义,为提高人民生活质量作出贡献。化学工业与国民经济、国防建设、人民生活、精神文明的所有领域都有着极为密切的关系。在国民经济发展中,化学工业是保证其他许多工业部门、农业、交通运输、国防建设以及科学技术发展所需材料和产品的基础。在国民经济中的地位也越来越重要。

为了保证国民经济持续、快速、健康的发展,必须以更高的速度发展化工行业和支柱产业——石油化工的发展。重点扶持农用化工及高新技术精细化工,使主要化工产品在数量、品种和质量上基本满足国民经济各部门和人民生活的需要。

化工标准化工作是我国标准化工作的重要组成部分,在全部国家标准和行业标准中,化工产品标准的数量占10%以上,在国际标准(ISO)中有关化工产品的标准也占10%以上。

化工标准包括无机化工产品、有机化工产品、农药、化肥、合成材料、橡胶和橡胶制品、轮胎、合成材料助剂、涂料和颜料、染料和染料中间体、化学试剂、化学气体、水质与水处理药剂、化学矿、食品添加剂、饲料添加剂、化工机械与设备、石化工业工程建设标准、化工综合基础、危险化学品管理等标准,不仅数量大,而且涉及面广,几乎与我国各经济部门均有不同程度的关系。

本书收集截至 2006 年 3 月底以前发布的现行化工国家标准和行业标准目录,还收集了截至 2005 年底与化工有关的国际标准目录,旨在提供国内及国际标准化组织(ISO)化工标准的最新信息,供广大化工生产企业标准化工作者以及从事化工生产、检验、科研、设计、认证认可、质量监督、销售人员等查阅和使用。

本书分五部分:第一部分为化学工业国家标准、行业标准专业分类目录,分类原则按中国标准文献分类法编制。以前采用国际标准和国外先进标准代号:idt(等同采用);eqv(等效采用);neq(非等效采用)。按照新的采用国际标准管理办法,我国标准与国际标准的对应关系除等同(IDT)、修改(MOD)外,还包括非等效(NEQ)。非等效(NEQ)不属于采用国际标准。本部分中的采标情况和对应关系栏全部用大写字母标明了对应关系。第二部分为化学工业国家标准、行业标准顺序目录。第三部分为石化行业工程建设标准目录。第四部分为化学工业国际标准专业分类目录,依据国际标准化组织(ISO)发布的最新化学工业国际标准目录,按专业技术委员会(TC)或分技术委员会(SC)的编号分类。第五部分为历年化学工业清理整顿、转化、废止标准目录,化学工业标准经历数次清理、整顿,有国家标准转化为行业标准,专业标准、部颁标准转化为行业标准以及清理废止的国家标准等,变化较大。本部分列出了标准历次变化的情况,为读者查询提供了方便。附录中的索引分别按国家标准、行业标准和国际标准的顺序号排列。

本书共收集国家标准信息,条目共 1927 项;行业标准信息,条目共 2191 项;国际标准信息,条目共 1927 项。

由于时间仓促,错误及不妥之处在所难免,敬请读者批准指正。

编 者
2006 年 5 月

目 录

第一部分 化学工业国家标准、行业标准专业分类目录

G 00/09 化工综合	3
G 01 技术管理	3
G 04 基础标准与通用方法	3
G 08 标志、包装、运输、贮存	5
G 09 卫生、安全、劳动保护	5
G 10/14 无机化工原料	9
G 10 无机化工原料综合	9
G 11 无机酸、碱	10
G 12 无机盐	11
G 13 氧化物、单质	16
G 14 其他无机化工原料	17
G 15/19 有机化工原料	17
G 15 有机化工原料综合	17
G 16 基本有机化工原料	21
G 17 一般有机化工原料	21
G 20/29 化肥、农药	25
G 20 化肥基础标准与通用方法	25
G 21 化肥、化学土壤调理剂	28
G 23 农药基础标准与通用方法	29
G 24 农药中间体	30
G 25 农药	31
G 30/39 合成材料	36
G 31 合成树脂、塑料基础标准与通用方法	36
G 32 合成树脂、塑料	39
G 34 合成橡胶基础标准与通用方法	48
G 35 合成橡胶	49
G 38 胶黏*剂基础标准与通用方法	49
G 39 胶黏剂	51

*注：根据国家语言文字工作委员会与中华人民共和国新闻出版署联合通知中的规定，“胶粘剂”的“粘”改为“黏”。
由于标准文本出版的年代不同，标准名称中的“黏”字不尽相同，本书为保证与标准文本的一致性，全部标准名称的目录遵照标准文本。

G 40/49 橡胶制品及其辅助材料	51
G 40 橡胶制品综合	51
G 41 轮胎	57
G 42 胶管、胶带、胶布	61
G 43 橡胶密封制品	69
G 44 胶乳制品	72
G 45 医用和食品工业用橡胶制品	73
G 47 其他橡胶制品	73
G 48 再生胶	75
G 49 炭黑	75
G 50/59 涂料、颜料、染料	78
G 50 涂料基础标准与通用方法	78
G 51 涂料	84
G 52 涂料辅助材料	87
G 53 颜料基础标准与通用方法	87
G 54 颜料	88
G 55 染料基础标准与通用方法	89
G 56 染料中间体	92
G 57 染料	94
G 60/69 化学试剂	97
G 60 化学试剂综合	97
G 61 基准试剂	99
G 62 一般无机试剂	100
G 63 一般有机试剂、有机溶剂	104
G 65 指示剂、特效试剂	106
G 66 生化试剂、临床分析试剂	106
G 70/79 化学助剂、表面活性剂、催化剂、分子筛、水质和水处理剂	107
G 70 化学助剂基础标准与通用方法	107
G 71 化学助剂	108
G 72 表面活性剂基础标准与通用方法	111
G 73 表面活性剂	113
G 74 催化剂、分子筛基础标准与通用方法	113
G 75 催化剂、分子筛	115
G 76 水质和水处理剂基础标准与通用方法	115
G 77 水质和水处理剂	118
G 80/84 信息用化学品	119
G 80 感光材料基础标准与通用方法	119
G 81 感光材料	121
G 83 磁记录材料	122

G 84 照相级化学药品	123
G 85/89 其他化工产品	124
G 85 其他化工产品综合	124
G 86 工业气体与化学气体	125
G 90/99 化工机械与设备	126
G 90 化工机械与设备综合	126
G 91 化工机械与设备零部件	127
G 92 化工机械	128
G 93 化工设备	130
G 94 非金属化工设备与零部件	132
G 95 橡胶、塑料用机械	137
G 97 化工专用仪器仪表	140
G 98 橡胶测试仪器设备	141
B40/49 畜牧	142
B 46 畜禽饲料与添加剂	142
D 50/59 非金属矿	143
D 51 化工原料矿	143
X 40/49 食品添加剂与食用香料	147
X 42 合成食品添加剂	147
Y 75/79 服装、鞋、帽与其他缝制品	150
Y 75 服装、鞋、帽综合	150
Y 78 鞋、靴	151
标准样品	152

第二部分 化学工业国家标准、行业标准顺序目录

一 国家标准顺序目录	155
二 行业标准顺序目录	209

第三部分 石化行业工程建设标准目录

一 工程设计	269
二 工程施工	283

第四部分 化学工业国际标准专业分类目录

TC 31 轮胎、轮辋和气门嘴	287
-----------------------	-----

TC 35	色漆和清漆	288
TC 41	带轮和带(包括 V 型带)	297
TC 42	摄影术(摘录)	299
TC 45	橡胶及橡胶制品	303
TC 47	化学	313
TC 59	房屋建筑	318
TC 61	塑料	318
TC 81	农药和其他农用化学药品的通用名称	333
TC 86/SC8	制冷剂	333
TC 91	表面活性剂	333
TC 134	肥料和土壤调理剂	335
TC 147	水质	336
TC 157	机械避孕用工具	340
TC 158	气体分析(含天然气)	340

第五部分 历年化学工业清理整顿、转化、废止标准目录

一	442 项化工行业标准新编号	345
二	221 项化工行业标准新编号	357
三	1996 年、1997 年、2000 年废止标准目录	363
四	废止的 105 项原化工部部颁标准、专业标准目录	368
五	复审废止化工行业标准目录	371
六	废止的国家标准目录	375
七	国标转行标的国家标准目录	379
附录 1	索引	381
附录 2	中国标准文献分类(化工部分)	420

第一部分

化学工业国家标准、
行业标准专业分类目录

标准编号	标 准 名 称	代替(废止) 标准	采标情况和 对应关系
------	---------	--------------	---------------

G 00/09 化 工 综 合

G 01 技 术 管 理

GB/T 1.1—2000	标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则	GB/T 1.1—1993 GB/T 1.2—1993	NEQ ISO/IEC 导则第3部分(1997年版)
GB/T 1.2—2002	标准化工作导则 第2部分:标准中规范性技术要素内容的确定方法	GB/T 1.3—1997 GB/T 1.7—1988	
GB/T 15496—2003	企业标准体系 要求	GB/T 15496—1995	
GB/T 15497—2003	企业标准体系 技术标准体系	GB/T 15497—1995	
GB/T 15498—2003	企业标准体系 管理标准和工作标准体系	GB/T 15498—1995	
GB/T 19273—2003	企业标准体系 评价与改进		
GB/T 20000.1—2002	标准化工作指南 第1部分:标准化和相关活动的通用词汇	GB/T 3935.1—1996	MOD ISO/IEC 指南2;1996
GB/T 20000.2—2001	标准化工作指南 第2部分:采用国际标准的规则		MOD ISO/IEC 指南21;1999
GB/T 20000.3—2003	标准化工作指南 第3部分:引用文件	GB/T 1.22—1993	
GB/T 20000.4—2003	标准化工作指南 第4部分:标准中涉及安全的内容		MOD ISO/IEC 指南51(1999年版)
GB/T 20001.1—2001	标准编写规则 第1部分:术语	GB/T 1.6—1997	NEQ ISO 10241;1992
GB/T 20001.2—2001	标准编写规则 第2部分:符号	GB/T 1.5—1988	
GB/T 20001.3—2001	标准编写规则 第3部分:信息分类编码	GB/T 7026—1986	
GB/T 20001.4—2001	标准编写规则 第4部分:化学分析方法	GB/T 1.4—1988	MOD ISO 78-2;1999
HG/T 3244—1990 (1997)	化工企业标准体系	ZB/T G 01004—1990	
HG/T 3245—1990 (1997)	化工企业管理标准编写规定	ZB/T G 01005—1990	
HG/T 3246—1990 (1997)	化工企业工作标准编写规定	ZB/T G 01006—1990	

G 04 基础标准与通用方法

GB/T 2366—1986	化工产品中水分含量的测定 气相色谱法	GB/T 2366—1980	
GB/T 3049—1986	化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲啰啉分光光度法	GB/T 3049—1982	NEQ ISO 6685;1982
GB/T 3143—1982	液体化学产品颜色测定法(Hazen单位—铂-钴色号)		
GB/T 3723—1999	工业用化学产品采样安全通则	GB/T 3723—1983	IDT ISO 3165;1976
GB/T 4470—1998	火焰发射、原子吸收和原子荧光光谱分析法术语	GB/T 4470—1984	IDT ISO 6955;1982

标准编号	标 准 名 称	代替(废止) 标准	采标情况和 对应关系
GB/T 4472—2002	化工产品密度、相对密度测定通则	GB/T 4472—1984	
GB/T 4650—1998	工业用化学产品采样词汇	GB/T 4650—1984	IDT ISO 6206:1979
GB/T 4946—1985	气相色谱法术语		
GB/T 5332—1985	可燃液体和气体引燃温度试验方法		EQV IEC 79-4:1975
GB/T 6040—2002	红外光谱定量分析方法通则	GB/T 6040—1985	EQV JIS K 0117: 2000
GB/T 6041—2002	质谱分析方法通则	GB/T 6041—1985	EQV JIS K 0118: 1979
GB/T 6283—1986	化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)		EQV ISO 760:1978
GB/T 6284—1986	化工产品中水分含量测定的通用方法 重量法		NEQ GOCT 14870: 1977
GB/T 6488—1986	化工产品折光率测定法		NEQ JIS K 0602: 1978
GB/T 6678—2003	化工产品采样总则	GB/T 6678—1986	
GB/T 6679—2003	固体化工产品采样通则	GB/T 6679—1986	
GB/T 6680—2003	液体化工产品采样通则	GB/T 6680—1986	
GB/T 6681—2003	气体化工产品采样通则	GB/T 6681—1986	
GB/T 6682—1992	分析实验室用水规格和试验方法	GB/T 6682—1986	MOD ISO 3696: 1987
GB/T 7686—1987	化工产品中砷含量测定的通用方法		MOD ISO 2590:1973
GB/T 8322—1987	分子吸收光谱法术语		MOD ISO 6286:1982
GB/T 9008—1988	液相色谱法术语 柱液相色谱法和平面色谱法		MOD ANSI E 682: 1979
GB/T 12737—1991	化工产品中痕量硫酸盐测定的通用方法 还原滴定法		MOD ISO 6228:1980
GB/T 14666—2003	分析化学术语	GB/T 14666—1993	
GB/T 15337—1994	原子吸收光谱分析通则		MOD JIS K 0210: 1982(1988)
GB/T 16631—1996	柱液相色谱分析法通则		
GB/T 17518—1998	化工产品中硅含量测定的通用方法 还原硅钼酸盐分光光度法		IDT ISO 6382:1980
GB/T 17519.1—1998	化学品安全资料表 第一部分:内容和项目顺序		IDT ISO 11014-1:1994
GB/T 17519.2—2002	化学品安全资料表 第二部分:编写细则		
HG/T 2170—1991	化工产品使用说明书编写规定		
HG/T 2898—1997	工业用化学品命名		
HG/T 2953—1986 (1997)	气相色谱分析法标准格式	GB/T 2307—1986	NEQ ISO 2718:1980
HG/T 2954—1995 (1997)	化工产品用原子吸收光谱分析法标准编写格式	GB/T 6042—1985	EQV ISO 78-4:1983

标准编号	标 准 名 称	代替(废止) 标准	采标情况和 对应关系
HG/T 2955—1989 (1997)	分子吸收光谱分析法标准编写 格式	GB/T 10713—1989	NEQ ISO 78-3:1983
HG/T 3579—1983 (1997)	化工标准物质通则	HG/T 0-1495—1983	
HG/T 3580—1983 (1997)	化工标准物质管理办法	HG/T 0-1496—1983	

G 08 标志、包装、运输、贮存

GB 150—1998	钢制压力容器	GB 150—1989	
GB 151—1999	管壳式换热器	GB 151—1989	
GB 190—1990	危险货物包装标志	GB 190—1985	
GB 12337—1998	钢制球形储罐	GB 12337—1990	
GB 12463—1990	危险货物运输包装通用技术条件		
GB 13251—1991	包装容器 钢桶封闭器		
GB 13252—2003	包装容器 钢提桶	GB 13252—1991	
GB 14371—2005	危险货物运输 爆炸品认可、分项 程序及配装要求	GB 14371—1993	
GB/T 14372—2005	危险货物运输 爆炸品认可、分项 试验方法和判据	GB 14372—1993	
GB/T 14492—1993	出口电石包装钢桶		NEQ MIL D 1958: 1981
GB/T 15098—1994	危险货物运输包装类别划分原则		
GB/T 15915—1995	包装容器 固碱钢桶		
GB/T 15956—1995	内销电石包装钢桶		NEQ MIL D 19513: 1981
GB 16473—1996	黄磷包装		
GB 18191—2000	包装容器 危险品包装用塑料桶		
GB 19160—2003	包装容器 危险品包装用塑料罐		
GB 19105—2003	过氧乙酸包装要求		
GB 19107—2003	次氯酸钠溶液包装要求		
GB 19109—2003	次氯酸钙包装要求		
GB 19268—2003	固体氰化物包装		
GB 19358—2003	黄磷包装安全规范 使用鉴定		

G 09 卫生、安全、劳动保护

GB 4655—2003	橡胶工业静电安全规程	GB 4655—1984	
GB 4867—1996	职业性急性有机氟中毒诊断及处 理原则	GB/T 4867—1985	
GB 4962—1985	氢气使用安全技术规程		
GB 6944—1986	危险货物分类和品名编号		
GB/T 7694—1987	危险货物命名原则		
GB 7798—1987	职业性络鼻病诊断标准及处理 原则		

标准编号	标 准 名 称	代替(废止) 标准	采标情况和 对应关系
GB 7799—1987	职业性急性丙烯腈中毒诊断标准 及处理原则		
GB 7800—1987	职业性急性氨中毒诊断标准及处 理原则		
GB 11507—1989	职业性急性硫酸二甲酯中毒诊断 标准及处理原则		
GB 12268—2005	危险货物品名表	GB 12268—1990	
GB 13548—1992	光气及光气化产品生产装置安全 评定通则		
GB 13690—1992	常用危险化学品的分类及标志		
GB 15258—1999	化学品安全标签编写规定		
GB 15603—1995	常用化学危险品贮存通则		
GB 16483—2000	化学品安全技术说明书 编写 规定	GB 16483—1996	EQV ISO 11014-1; 1994
GB 19269.1—2003	公路运输危险货物包装检验安全 规范 通则		
GB 19269.2—2003	公路运输危险货物包装检验安全 规范 性能检验		
GB 19269.3—2003	公路运输危险货物包装检验安全 规范 使用鉴定		
GB 19270.1—2003	水路运输危险货物包装检验安全 规范 通则		
GB 19270.2—2003	水路运输危险货物包装检验安全 规范 性能检验		
GB 19270.3—2003	水路运输危险货物包装检验安全 规范 使用鉴定		
GB 19359.1—2003	铁路运输危险货物包装检验安全 规范 通则		
GB 19359.2—2003	铁路运输危险货物包装检验安全 规范 性能检验		
GB 19359.3—2003	铁路运输危险货物包装检验安全 规范 使用鉴定		
GB 19432.1—2004	危险货物大包装检验安全规范 通则		
GB 19432.2—2004	危险货物大包装检验安全规范 性能检验		
GB 19432.3—2004	危险货物大包装检验安全规范 使用鉴定		
GB 19433.1—2004	空运危险货物包装检验安全规范 通则		
GB 19433.2—2004	空运危险货物包装检验安全规范 性能检验		
GB 19433.3—2004	空运危险货物包装检验安全规范 使用鉴定		

标准编号	标 准 名 称	代替(废止) 标准	采标情况和 对应关系
GB 19434.1—2004	危险货物中型散装容器检验安全 规范 通则		
GB 19434.2—2004	危险货物中型散装容器检验安全 规范 使用鉴定		
GB 19434.3—2004	危险货物木质中型散装容器检验 安全规范 性能检验		
GB 19434.4—2004	危险货物柔性中型散装容器检验 安全规范 性能检验		
GB 19434.5—2004	危险货物金属中型散装容器检验 安全规范 性能检验		
GB 19434.6—2004	危险货物复合中型散装容器检验 安全规范 性能检验		
GB 19434.7—2004	危险货物纤维板中型散装容器检 验安全规范 性能检验		
GB 19434.8—2004	危险货物刚性塑料中型散装容器 检验安全规范 性能检验		
GB 19452—2004	氧化性危险货物危险特性检验安 全规范		
GB 19453.1—2004	危险货物电石包装检验安全规范 性能检验		
GB 19453.2—2004	危险货物电石包装检验安全规范 使用鉴定		
GB 19454.1—2004	危险货物便携式罐体检验安全规 范 通则		
GB 19454.2—2004	危险货物便携式罐体检验安全规 范 性能检验		
GB 19454.3—2004	危险货物便携式罐体检验安全规 范 使用鉴定		
GB 19455—2004	民用爆炸品危险货物危险特性检 验安全规范		
GB 19456—2004	硝酸盐类危险货物危险特性检验 安全规范		
GB 19457.1—2004	危险货物涂料包装检验安全规范 性能检验		
GB 19457.2—2004	危险货物涂料包装检验安全规范 使用鉴定		
GB 19458—2004	危险货物危险特性检验安全规范 通则		
GB/T 19459—2004	危险货物及危险货物包装检验标 准基本规定		
GB 19521.1—2004	易燃固体危险货物危险特性检验 安全规范		
GB 19521.2—2004	易燃液体危险货物危险特性检验 安全规范		

标准编号	标 准 名 称	代替(废止) 标准	采标情况和 对应关系
GB 19521.3—2004	易燃气体危险货物危险特性检验安全规范		
GB 19521.4—2004	遇水放出易燃气体危险货物危险特性检验安全规范		
GB 19521.5—2004	自燃固体危险货物危险特性检验安全规范		
GB 19521.6—2004	腐蚀性危险货物危险特性检验安全规范		
GB 19521.7—2004	毒性危险货物危险特性检验安全规范		
GB 19521.8—2004	毒性气体危险货物危险特性检验安全规范		
GB 19521.9—2004	气体混合物危险货物危险特性检验安全规范		
GB 19521.10—2004	压缩气体危险货物危险特性检验安全规范		
GB 19521.11—2004	锂电池组危险货物危险特性检验安全规范		
GB 19521.12—2004	有机过氧化物危险货物危险特性检验安全规范		
GB 19521.13—2004	危险货物小型气体容器检验安全规范		
GB 19521.14—2004	危险货物中小型压力容器检验安全规范		
HG/T 23001—1992	化工企业安全管理标准		
HG/T 23002—1992	化工企业安全处(科)工作标准		
HG/T 23003—1992	化工企业静电安全检查规程		
HG/T 23004—1992	化工企业气体防护站工作和装备标准		
HG/T 23005—1992	可燃性气体检测报警仪技术条件及检验方法		
HG/T 23006—1992	有毒气体检测报警仪技术条件及检测方法		
HG/T 23007—1992	氧气检测报警仪技术条件及检验方法		
HG/T 23011—1999	厂区动火作业安全规程		
HG/T 23012—1999	厂区设备内作业安全规程		
HG/T 23013—1999	厂区盲板抽堵作业安全规程		
HG/T 23014—1999	厂区高处作业安全规程		
HG/T 23015—1999	厂区吊装作业安全规程		
HG/T 23016—1999	厂区断路作业安全规程		
HG/T 23017—1999	厂区动土作业安全规程		
HG/T 23018—1999	厂区设备检修作业安全规程		